**Efecto de la aplicación de microelementos en combinación con Bayfolán Forte y Fitomás E en el tabaco cultivado al sol en la región central de Cuba.**

Ismaray Gato Martínez1, Milagros García Rubido2, Nairobi Aguirrre Vergara1, Glenia Lalcebo Giménez1, Kirenia García Cuellar1.

*1UEB Estación Experimental de Cabaiguán. Carretera de Santa Lucía, Km 2, Cabaiguán, Sancti Spíritus. Teléfonos: (0141) 662 500 / 662 420. Email:* *suelo@eetcab.co.cu*

*2UEB Estación Experimental del Tabaco, Finca Vivero San Juan y Martínez, Pinar del Río, Instituto de Investigaciones del Tabaco, MINAG. Teléfono: 798160.*

**RESUMEN**

El desarrollo vegetal del cultivo del tabaco puede incrementarse por la utilización de bioestimulantes y microelementos estimuladores del crecimiento vegetal. El uso de estos constituyes no sólo es una necesidad de la producción agrícola cubana en estos momentos, sino también de la agricultura del futuro, ecológicamente balanceada y a su vez económicamente factible para incrementar la nutrición del cultivo y sus rendimientos y calidad. El objetivo del presente trabajo fue evaluar el efecto de la aplicación de dos bioestimulantes y su combinación con microelementos en el desarrollo vegetativo del cultivar ´Criollo 2010´ cultivado al sol en la región central. El trabajo se realizó en la UEB Estación Experimental de Cabaiguán, en la campaña 2015-2016. Se utilizaron seis tratamientos: testigo, Microelementos, Bayfolan Forte, Bayfolan Forte+ Microelementos, FitoMas E, FitoMas E + Microelementos. Se evaluó altura de la planta, largo y ancho de la hoja mayor y número de hojas. Se hicieron tres aplicaciones, la primera a los 10 días después del trasplante; la segunda a los 20 – 25 días y la tercera a los 35 días. Se aplicaron las dosis de 100 mL/mochila de 16 L en la primera y la segunda aplicación y 150 ml/mochila de 16 L en la tercera. Se comprobó que con la aplicación de Bayfolan Forte sin microelementos se obtuvieron los mejores resultados en todas las evaluaciones del desarrollo fisiológico del cultivar en estudio. Con excepción del número de hojas, cuando se aplicó microelementos sin combinar se obtuvieron resultados por debajo del testigo.

**Palabras clave:** tabaco, oligolelementos, bioestimulantes, desarrollo vegetativo.